

УДК 581.9

Н. Е. Варгина

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗ ОКРЕСТНОСТЕЙ ПОС. ЖДАНИХА (ТАЙМЫР)*

Река Хатанга представляет большой интерес во флористическом отношении благодаря ее положению на границе прихатангских редколесий. Это тот район, где далее всего на север на земном шаре продвигается лесная растительность: будь то отдельные островки леса или границы сплошного распространения северных таежных лесов и редколесий.

Внимание ботаников давно привлекал этот район. Появился ряд работ с описанием растительности прихатангских лесов [Миддендорф А. Ф., 1867; Толмачев А. И., 1931; Тюлина Л. Н., 1937]. Однако, рассматривая ценотические отношения, описывая растительность, авторы мало внимания уделяли флоре этого района.

Летом 1971 г., продолжая полевые работы по изучению флоры урочища Ары-Мас в составе Хатангского отряда Полярной экспедиции Ботанического института АН СССР, автору удалось дважды побывать в окрестностях пос. Жданиха, расположенного на правом берегу р. Хатанги, в устье ее притока р. Жданихи. Район обследования был выбран не случайно; здесь в 1934 г. работала Л. Н. Тюлина; она ознакомилась с листовичными редколесьями и описала ряд растительных ассоциаций, составляющих эти редколесья.

Река Жданиха, один из крупнейших правых притоков Хатанги, имеет корытообразную с плоским дном долину шириной 2—4 км; на склонах долины две террасы: первая, пойменная, высотой 4—5 м и следующая 9—35 м. Местами река размывает коренные отложения и образует яры и обрывистые склоны до 20 м высоты. Берега покрыты лесом. В районе пос. Жданиха непосредственно на коренной породе залегают озерно-континентальные отложения.

Данный район лежит в поясе лесотундр Средней Сибири, в ее северной подзоне, которая в бассейне Хатанги достигает наибольшей ширины (150 км) и характеризуется плоскоравнинным рельефом, континентальным климатом, малоснежной зимой, очень солнечным и сухим весенним периодом, во время которого почвы еще не успевают оттаять, а вегетация уже начинается. Почвы на песках террас речных долин оподзоленные, слабооподзоленные, реже — подзолистые [Пармузин Ю. П., 1961].

Во время первого нашего посещения этого района, 14—15 июля, были обследованы обрывистые песчаные берега р. Хатанги, ниже пос. Жданиха, на протяженности 2—3 км, листовичное редколесье на высоком берегу, кустарниковые заросли по склонам, пойменные ивняко-

* Данная статья является продолжением публикаций флористических материалов из бассейна р. Хатанги.

вые заросли и участки заболоченного лиственничного леса за пос. Жданиха.

Вторичное посещение этого района, 27—29 июля, позволило повторить первоначальный маршрут и провести флористические сборы в самом поселке на сорном береговом склоне, по берегам р. Жданихи: в ее устье и на берегу р. Хатанги, вверх до протоки (1,5—2 км).

Высокие берега покрыты лиственничным редколесьем из *Larix gmelinii*, кустарниковый ярус здесь представлен *Salix hastata*, *S. glauca*, *Betula exilis*, *Duschekia fruticosa*, местами лес языками спускается по береговым склонам, и здесь, в кустарниковом ярусе, появляются наряду с ивами и березой *Ribes triste*, *Rosa acicularis*, в травянистом покрове представлены *Pyrola grandiflora*, *P. incarnata*, *Gentiana barbata*, *G. nutans*, *G. lingulata*, *Carex fuscicula*, *Luzula confusa*, *L. multiflora*, *Festuca cryophila*, *Trisetum sibiricum*, *Erigeron eriocephalus*, *Myosotis asiatica*, *Pedicularis sudetica*, *P. oederi*, *Saxifraga hieracifolia*. В зарослях кустарников, в нижних частях склонов, растут *Cardamine macrophylla*, *Trollius boreosibiricus*, *Delphinium elatum*, *D. midden-dorffii*, *Cortusa sibirica*, *Anemone silvestris*, *Equisetum pratense*, *Zygadenus sibiricus*; в пойменных ивняках встречены *Carex appendiculata*, *C. saxatilis*, *Veratrum lobelianum*, *Saxifraga punctata*, *Parnassia palustris*, *Pachypleurum alpinum*, *Archangelica decurrens*, *Peucedanum salinum*, *Veronica septentrionalis*. На пойменной террасе достаточно широкая полоса тальника. Здесь, на сырых моховых заболоченных участках, пушицево-осоково-ситниковые заросли из *Carex saxatilis*, *C. concolor*, *C. vaginata*, *Juncus arcticus*, *J. castaneus*, *Eriophorum brachyantherum*, *E. polystachyon*, *E. scheuchzeri*. В пос. Жданиха, на сорном береговом обрыве, были собраны *Monolepis asiatica*, *Descurainia sophioides*, *Polygonum humifusum*, *Arabis petraea*, *Tripleurospermum phaeocephalum*.

На щебнистых и песчано-щебнистых участках на высоком правом берегу р. Жданихи находим *Poa glauca*, *Festuca cryophila*, *F. ovina*, *Carex redowskiana*, *Potentilla arenosa*, *Salix reticulata*, *Papaver lapponicum*, *Draba glacialis*, *Silene paucifolia*, *Lychnis sibirica*, *Saxifraga spinulosa*. В ольховых и березово-ольховых зарослях на береговых склонах растут *Poa sibirica*, *Boschniakia rossica*, *Luzula multiflora*, *Coralorhiza trifida*, *Adoxa moshatellina*, *Equisetum scirpoides*, *Pedicularis sceptrum-carolinum*, *Thalictrum alpinum*, *Eutrema edwardsii*. На открытых песчаных пойменных берегах встречаем *Salix alaxensis*, *S. lanata*, *Deschampsia sukatschewii*, *Armeria arctica*, *Tanacetum bipinnatum*, *Rumex graminifolius*, *R. sibiricus*, *Polygonum laxmanii*, *Allium schoenoprasum*, *Polemonium boreale*. В заполненных водой мочажинах и по берегам озерков встречаем *Carex aquatilis*, *C. chordorrhysa*, *Arctophila fulva*, *Eriophorum polystachyon*, *E. russeolum*, *Comarum palustre*, *Epilobium davuricum*, *Caltha arctica*. Разнотравные луговинки на высоком берегу и местами по склонам образованы *Poa sublanata*, *P. alpigena*, *Polygonum bistorta*, *P. viviparum*, *Parrya nudicaulis*, *Parnassia palustris*, *Sanquisorba officinalis*, *Myosotis asiatica*, *Polemonium villosum*, *Valeriana capitata*, *Arnica iljinii*, *Taraxacum lateritum*.

Флористическое обследование в окрестностях пос. Жданиха нельзя считать достаточным, но собранный материал и полевые наблюдения позволяют нам дать некоторую флористическую характеристику данного района.

Флористический список для окрестностей пос. Жданиха, приведенный ниже, насчитывает 202 вида, относящихся к 109 родам и 44 семействам. Список составлен по сборам автора и коллекциям Гербария БИН им. В. Л. Комарова (единичные листы Чекановского и Миллера

1873 г. и 19 листов — сборы Л. Н. Тюлиной, В. Д. Александровой и В. Ф. Самбука, 1934 г.). В список включены виды, отсутствующие в наших сборах и в коллекциях Гербария БИН, но упомянутые в работе Л. Н. Тюлиной [Тюлина Л. Н., 1937].

1. *Equisetum arvense* L. subsp. *boreale* (Bong.) Tolm. Сырой ивняк в нижней части склона; заболоченный участок в лиственничном редколесье; сырой песчаный пойменный берег; осоково-пушицевые заросли на берегу; в зарослях кустарников по склону.

2. *E. pratense* Ehrh. В зарослях ольхи на склоне; у края стока на берегу; в сырых ивовых зарослях на заиленном участке.

3. *E. scirpoides* Michx. В зарослях ольхи по склону; мохово-лишайниковый участок в лиственничном лесу; ивняк на береговом склоне.

4. *E. variegatum* Schleich. Среди осоково-пушицевых зарослей по склону; в ивняке на берегу.

5. *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et Mart subsp. *arctica* (Tolm.) A. et D. Löve. На мохово-лишайниковом ковре в лиственничном редколесье.

6. *Larix gmelinii* (Rupr.) Rupr. Лиственничный лес на берегу.

7. *Alopecurus alpinus* Smith. В пойменном ивняке; в составе осоково-злаковой группировки талых вод; в сыром пойменном ивняке.

8. *Arctagrostis arundinaceae* (Trin.) Beal. В кустарнике на крутом песчаном берегу; в заболоченных ивовых зарослях; на сухой песчаной бровке в пойме; в лиственничном редколесье на склоне.

9. *A. latifolia* (R. Br.) Griseb. На сухом песчаном береговом склоне; слабо задернованный склон; в заболоченном ивняке.

10. *Calamagrostis neglecta* (Ehrh.) Gaertn. Mey. et Scherb. На песчаном крутом береговом склоне; в заболоченном пойменном ивняке; на песчаной бровке.

11. *C. purpurascens* R. Br. В лиственничном редколесье на высоком берегу; на песчаном обрывистом склоне; на сыром участке пойменного берега.

12. *Deschampsia glauca* C. Hartm. На песчаных пойменных наносах.

13. *D. sukatschewii* (Popl.) Roshev. В сырых ивово-березовых зарослях; на песчаных пойменных наносах.

14. *Trisetum molle* (Michx.) Kurth. В составе луговинной группировки на склоне; в ивово-березовых зарослях на берегу.

15. *Trisetum sibiricum* Rupr. subsp. *litoralis* (Rupr.) Roshev. В лиственничном редколесье; в кустарниковых зарослях по склону; в составе разнотравной луговинки.

16. *Poa alpigena* (Blytt) Lindm. Разнотравье, в верхней части склона; в осоково-злаковых зарослях на берегу; на песчаном береговом обрыве; сухой ивняк в пойме. *P. alpigena* (Blytt) Lindm. var. *colpodea* (Th. Fries) Scholand. Толкие ивовые заросли в пойме; среди осоковых зарослей на берегу.

17. *P. arctica* R. Br. В лиственничном редколесье; на сыром пойменном берегу.

18. *P. glauca* Vahl. На песчаном береговом обрыве; на песчано-щебнистом участке в лиственничнике на склоне; на слабо задернованном участке в верхней части склона; в сыром пойменном ивняке.

19. *P. sibirica* Rosev. В нижней части песчаного берегового обрыва; разнотравная луговинка на склоне; на задернованном береговом склоне; в поселке у домов; в ольховых зарослях по склону.

20. *P. sublanata* Reverd. Разнотравная луговинка в лиственничном редколесье; в сыром пойменном ивняке.

21. *Dupontia psilosantha* Rupr. В осоково-пушицевых зарослях близ стока талых вод; в сыром пойменном ивняке в злаково-осоковой группировке.
22. *Arctophila fulva* (Trin.) Anderss. В воде у берега; топкий заболоченный участок в пойме; сырые ивовые заросли на берегу.
23. *Puccinellia borealis* Swall. На сорном склоне в поселке.
24. *Festuca brachyphylla* Schult. et Schult. На задернованном песчаном склоне; на песчано-щебнистом участке; в ивовых зарослях.
25. *F. cryophila* Krecz. et Bobr. На высоком песчаном берегу; в иво-березовых зарослях на склоне; в ивовых пойменных зарослях.
26. *F. ovina* L. На песчано-щебнистом участке в лиственничнике; на песчаном береговом обрывистом склоне; в лиственничном редколесье на сухих участках; в пойменном ивняке; разнотравная луговинка на склоне.
27. *F. rubra* L. В ивовых зарослях на берегу.
28. *Zerna pumpelliana* (Scribn.) Tzvel. В нижней части песчаного берегового обрыва.
29. *Roegneria borealis* (Turcz.) Nevski. Ивовые пойменные заросли.
30. *R. scandica* Nevski. На песчаном береговом обрыве; на задернованном склоне; песчаная бровка в пойме.
31. *R. macroura* (Turcz.) Nevski. В ивовых пойменных зарослях; на песчано-галечниковом участке в нижней части берегового склона.
32. *R. turuchanensis* (Reverd.) Nevski. На песке в пойме.
33. *Eriophorum brachyantherum* Trautv. et Mey. На заболоченной окраине у стока талых вод; в осоково-пушицевых зарослях на берегу; в заболоченных ивовых зарослях.
34. *E. polystachyon* L. На заболоченной пойме; в осоково-пушицевых зарослях по берегу озера; в осоково-пушицевых зарослях по берегу ручья.
35. *E. russeolum* Fries. Осоково-пушицевый покров по берегам озерков и в мочажинах [Тюлина Л. Н., 1937].
36. *E. scheuchzeri* Норре. Луговинка на склоне; на заболоченной пойме.
37. *E. vaginatum* L. Кочковато-пушицевая редина лиственницы [Тюлина Л. Н., 1937].
38. *Kobresia myosuroides* (Vill.) Fiori et Paol. На песчаном береговом обрыве.
39. *Carex appendiculata* (Trautv. et Mey.) Kük. В пойменном ивняке.
40. *C. aquatilis* Wahlb. В осоково-пушицево-злаковых прибрежных зарослях.
41. *C. bigelovii* Torr. ex Schwein. subsp. *arctisibirica* (Jurtz.) A. Löve. Мохово-лишайниковый листвяг с редким тальниково-ерниковым ярусом [Тюлина Л. Н., 1937].
42. *C. chordorrhiza* Ehrh. Осоково-пушицевый покров по берегам озерков и в мочажинах [Тюлина Л. Н., 1937].
43. *C. concolor* R. Вг. На заболоченной западине в лиственничном редколесье; в заболоченном пойменном ивняке; в осоково-пушицево-злаковых зарослях по берегу ручья.
44. *C. gynocrates* Worgmsk. На заболоченной западине в лиственничном редколесье.
45. *C. fuscidula* V. Krecz. ex Egor. В мохово-лишайниковом листвяге; на моховой дернине в зарослях ольхи по склону.
46. *C. macrogyna* Turcz. ex Steud. Редкий листвяг с отдельными ивовыми кустами [Тюлина Л. Н., 1937].

47. *Carex melanocarpa* Cham. ex Trautv. На мохово-лишайниковом пятне в лиственничнике.
48. *C. rariflora* (Wahl.) Smith. В заболоченном лиственничном редколесье.
49. *C. redowskiana* C. A. Mey. На песчано-щебнистом участке на склоне; в сырой моховой западине в лиственничнике; в ольхово-березовых зарослях.
50. *C. saxatilis* L. subsp. *laxa* (Trautv.) Kalela. В пойменных заболоченных осоково-пушицевых зарослях; в сырой ложбине.
51. *C. vaginata* Tausch subsp. *quasiuaginata* (Clarke) Malysch. Осоково-пушицевые пойменные заросли; на мохово-лишайниковом ковре в лиственничнике на склоне.
52. *C. wiluica* Meinsh. В осоково-злаковых зарослях на берегу ручья.
53. *Juncus arcticus* Willd. На сыром песчано-галечниковом участке берега; на песчаном сыром участке в пойме; близ стока талых вод на сыром илистом участке.
54. *J. biglumis* L. В заболоченном лиственничном редколесье; на топком илистом берегу; близ стока талых вод.
55. *J. castaneus* Sm. На влажном участке по склону близ стока талых вод; на песчано-галечниковом участке в пойме.
56. *J. leucochlamys* Zing. var. *borealis* Tolm. В заболоченном ивняке; на влажном склоне близ стока талых вод.
57. *J. triglumis* L. На моховом ковре в сыром лиственничном редколесье. *J. triglumis* L. subsp. *albescens* (Lange) Hult. Вместе с предыдущим видом.
58. *Luzula confusa* Lindb. В ивовых зарослях на склоне; в осоково-пушицевых зарослях в ольховнике; в ольхово-березовых зарослях на склоне.
59. *L. multiflora* (Retz.) Lej. subsp. *sibirica* V. Krecz. В сыром заболоченном пойменном ивняке; в ольховых зарослях на склоне; на луговинке.
60. *L. nivalis* Laest. ex Spreng. На заболоченном участке в лиственничном редколесье.
61. *Luzula tundricola* Gorodk. Лиственничное редколесье с мохово-лишайниковым покровом на пологом склоне гривы между болотами (10.VIII.T.).
62. *Tofieldia pusilla* (Michx.) Pers. На влажной моховой дернине в нижней части склона; заболоченный ивняк в пойме; у окраины стока талых вод.
63. *Zygadenus sibiricus* (L.) A. Grey. В нижней части берегового склона среди иво-ольховых зарослей.
64. *Veratrum lobelianum* Bernh. var. *misae* (Sirj.) Loes. f. Заболоченный ивняк в пойме; разнотравье на пойменном берегу.
65. *Allium schoenoprasum* L. В нижней части склона на песчано-щебнистом участке; на песчаном пойменном берегу в ивовых зарослях.
66. *Lloydia serotina* (L.) Rchb. Разнотравье. В нижней части склона.
67. *Corallorhiza trifida* Chatel. В зарослях ольхи на склоне.
68. *Salix alaxensis* Cov. Песчаная пойма.
69. *S. arctica* Pall. В лиственничном редколесье; на береговом склоне.
70. *S. boganidensis* Trautv. На пойменном берегу.
71. *S. glauca* L. В зарослях кустарников по склону.
72. *S. hastata* L. В пойменных кустарниках.
73. *S. lanata* L. В пойменных кустарниках.

74. *S. pulchra* Cham. В зарослях кустарников по склону.
 75. *S. phyllicifolia* L. (?). Мохово-лишайниковый листовяг с редким тальниково-ерниковым ярусом; гипново-печеночниковый листовяг с подлеском ольховника [Тюлина Л. Н., 1937].
 76. *S. reptans* Rupr. Кустарниковые заросли в пойме; кустарниковые заросли по береговому склону.
 77. *S. reticulata* L. На песчаном крутом склоне; на моховом пятне в листовенничном редколесье; на влажной моховой западине на склоне.
 78. *Betula exilis* Sukacz. В листовенничном редколесье; в зарослях на на склоне *B. exilis* Sukacz. × *B. middendorffii* Trautv. et Mey. В листовенничном редколесье на высоком берегу.
 79. *B. humilis* Schrank (?). В устье р. Жданихи. (Собр.: А. Czeka-powski et Muller, 1873; опр.: Васильев).
 80. *Duschekia fruticosa* (Rupr.) Pouzar. В листовенничнике на береговом склоне.
 81. *Rumex arcticus* Trautv. На сырой западине в нижней части склона.
 82. *R. graminifolius* Lamb. На песчаной бровке в пойме.
 83. *R. sibiricus* Hult. В ивняке на пойменном берегу; песчаный берег.
 84. *Polygonum bistorta* L. В разнотравье по склону; в ивовых зарослях.
 85. *P. humifusum* Pall. ex Ledeb. На сорном склоне в поселке.
 86. *P. laxmanii* Lepch. В нижней части песчаного берегового обрыва; на песчаной бровке в пойме.
 87. *P. viviparum* L. В ивняковых зарослях в пойме; на моховой дернине в листовенничном редколесье; в разнотравье по склону; у окраины стока талых вод на склоне.
 88. *Monolepis asiatica* Fisch et C. A. Mey. На песчаном сорном склоне в поселке.
 89. *Claytonia joanneana* Roem. et Schult. Редкий листовяг с моховым ковром. (Собр.: Л. Н. Тюлина; опр.: Е. В. Волкова, С. Ю. Липшиц).
 90. *Stellaria media* (L.) Суг. В разнотравье по склону.
 91. *S. peduncularis* Bunge. На песчаном обрыве; в ивняковых зарослях в пойме.
 92. *Cerastium beeringianum* Cham. et Schlecht subsp. *beeringianum* Hult. В нижней части берегового обрыва.
 93. *C. jensejense* Hult. В заболоченных ивняковых зарослях в пойме.
 94. *Minuartia verna* (L.) Hieron. На песчаном береговом обрыве; на песчано-галечниковом участке склона; в ивняковых зарослях в пойме.
 95. *Arenaria formosa* Fisch. ex DC. Береговой листовяг с моховым покровом (8.VIII.1934. Т., А.).
 96. *Silene paucifolia* Ledeb. На песчаном береговом обрыве.
 97. *S. repens* Patr. Песчаный обрывистый берег.
 98. *Lychnis sibirica* L. subsp. *samojedorum* Sambuk. В разнотравье на берегу; на обрывистом песчаном склоне.
 99. *Gastrolychnis angustiflora* Rupr. subsp. *tenella* (Tolm.) Tolm. et Kozh. В нижней части обрывистого берегового склона.
 100. *Caltha arctica* R. Br. Заболоченный ивняк в пойме; в осоково-пушицевых зарослях на берегу ручья.
 101. *Trollius boreosibiricus* Tolm. В ивовых зарослях в пойме.
 102. *Delphinium elatum* L. На разнотравной луговинке.
 103. *D. middendorffii* Trautv. В зарослях кустарников по склону.

104. *Anemone silvestris* L. subsp. *ochotensis* (Fisch.) Petrovsky. В ивово-березовых зарослях в нижней части склона.
 105. *Ranunculus affinis* R. Br. На разнотравной луговинке.
 106. *R. borealis* Trautv. В сырых ивовых зарослях.
 107. *R. glabriusculus* Rupr. На разнотравной луговинке в нижней части склона; в кустарниковых зарослях; разнотравье на берегу ручья.
 108. *Thalictrum alpinum* L. В зарослях ольхи на береговом склоне.
 109. *Papaver lapponicum* (Tolm.) Nordh. subsp. *orientale* A. Tolm. В ивово-ольховых зарослях в нижней части берегового склона; на песчаном обрывистом берегу; в ивовых пойменных зарослях.
 110. *Eutrema edwardsii* R. Br. В ивово-ольховых зарослях.
 111. *Descurainia sophioides* (Fisch. ex Hook.) O. E. Schulz. На песчаном сорном склоне в поселке; на песчаном пойменном берегу.
 112. *Rorippa palustris* (L.) Bess. В сырых пойменных ивовых зарослях.
 113. *Cardamine macrophylla* Willd. Разнотравье в сыром ивняке.
 114. *C. pratensis* L. subsp. *angustifolia* (Hook.) O. E. Schulz. В сырых ивовых зарослях в пойме; разнотравье по склону.
 115. *Arabis petraea* (L.) Lam. subsp. *umbrosa* (Turcz.) Tolm. В ивняке в пойме; на высоком песчаном обрывистом берегу; на сорном берегу в поселке; на песчаном слабо задернованном склоне.
 116. *Parrya nudicaulis* (L.) Regel. В разнотравье на склоне.
 117. *Draba cinerea* Adams. Разнотравная луговинка.
 118. *D. eschscholtzii* Pohle ex N. Busch. На моховом пятне в листовенничнике.
 119. *D. glacialis* Adams. На песчаном обрывистом склоне.
 120. *D. hirta* L. У окраины стока на дне овражка; на песчаном береговом обрыве; в ивово-березовых зарослях на береговом склоне.
 121. *Draba kamtschatica* (Ledeb.) N. Busch. На разнотравной луговинке в нижней части берега.
 122. *Saxifraga caespitosa* L. На влажном склоне близ стока талых вод; на сыром участке песчаного берега.
 123. *S. cernua* L. В заболоченном пойменном ивняке; в кустарниковых зарослях.
 124. *S. hieracifolia* Waldst. et Kit. В ольхово-ивовых зарослях на берегу; в сыром пойменном ивняке; сырая луговинка на склоне.
 125. *S. hirculus* L. Заболоченный участок в листовенничном редколесье.
 126. *S. punctata* L. В заболоченном пойменном ивняке; в ольхово-ивовых зарослях в нижней части склона.
 127. *S. spinulosa* Adams. На песчаном обрывистом берегу.
 128. *Chrysosplenium alternifolium* L. На сырой моховой западине в листовенничном редколесье.
 129. *Parnassia palustris* L. В сыром пойменном ивняке; в сыром разнотравье.
 130. *Ribes triste* Pall. В ивово-ольховых зарослях на склоне.
 131. *Pentaphylloides fruticosa* (L.) O. Schwarz. Разнотравье на берегу.
 132. *Rubus arcticus* L. Моховой заболоченный участок в листовенничном лесу; в ольхово-ивовых зарослях.
 133. *R. chamaemorus* L. Сырая моховая западина в листовенничном лесу.
 134. *Comarum palustre* L. Заболоченный участок в пойме.
 135. *Potentilla arenosa* (Turcz.) Juz. На песчано-щебнистом склоне.
 136. *P. emarginata* Pursch. Слабо задернованный береговой склон.

137. *P. stipularis* L. В разнотравье по склону.
 138. *P. hookeriana* Lehm. На песчано-щебнистом склоне.
 139. *Dryas punctata* Juz. В лиственничном редколесье.
 140. *Sanquisorba officinalis* L. В разнотравье на берегу.
 141. *Rosa acicularis* Lindl. В ивово-березовых зарослях на береговом склоне; в лиственничном редколесье в ольхово-березовых зарослях.
 142. *Astragalus norvegicus* Veb. В пойменном ивняке.
 143. *Astragalus subpolaris* Boriss. et Schischk. На песчаном берегу.
 144. *Astragalus pseudoadsurgens* Jurtz. Ивняк в нижней части склона.
 145. *Oxytropis katangensis* Basil. На песчаном береговом обрыве.
 146. *Vicia cracca* L. В ивовых зарослях по склону; в пойменном ивняке среди разнотравья.
 147. *Hedisarum arcticum* B. Fedtsch. На песчаном обрывистом берегу.
 148. *Linum komarovii* Juz. В нижней части песчаного берегового обрыва.
 149. *Empetrum nigrum* L. subsp. *hermaphroditum* (Hagerup) Böcher. В ивово-ольховых зарослях на берегу; в лиственничном редколесье на высоком берегу.
 150. *Viola biflora* L. В лиственничном лесу на высоком берегу.
 151. *Epilobium davuricum* Fisch. ex Höpner. В сыром пойменном ивняке; в разнотравье на берегу ручья; заболоченный участок в лиственничнике.
 152. *Chamaenerium angustifolium* (L.) Scop. В нижней части склона.
 153. *Pachypleurum alpinum* Ledeb. В сыром пойменном ивняке.
 154. *Archangelica decurrens* Ledeb. Разнотравье в пойменном ивняке.
 155. *Peucedanum salinum* Pall. В ивово-березовых пойменных зарослях; на слабо задернованном склоне; на песчаном берегу.
 156. *Pyrola grandiflora* Rad. В лиственничном редколесье.
 157. *P. incarnata* (DC.) Freyn. В лиственничном редколесье.
 158. *Orthilia secunda* (L.) House subsp. *obtusata* (Turcz.) Böcher. В зарослях ольхи на склоне; в лиственничном редколесье.
 159. *Ledum decumbens* (Ait.) Small. В лиственничном редколесье.
 160. *Andromeda polifolia* (L.) Moench. На сфагновом пятне в ивняке.
 161. *Cassiope tetragona* (L.) D. Don. Редкий листовяг с моховым ковром на склоне (9.VIII.1934. Т., А.).
 162. *Arctous alpina* (L.) Niedz. В кустарнике на склоне.
 163. *Vaccinium uliginosum* L. var. *microphyllum* Lange. В лиственничном редколесье на высоком берегу.
 164. *V. vitis-idaea* L. var. *minus* Lodd. В лиственничном редколесье.
 165. *Armeria arctica* (Cham.) Wallr. На песчаном берегу.
 166. *Androsace septentrionalis* L. На песчаном береговом обрыве.
 167. *Cortusa sibirica* Andrz. Ивняк в нижней части берегового склона.
 168. *Gentiana barbata* Froel. На склоне в лиственничном редколесье.
 169. *G. dichotoma* Pall. На склоне в лиственничном редколесье.
 170. *G. lingulata* Agardh. На разнотравной луговинке; сырой ивняк.
 171. *G. nutans* Vge. Разнотравье на склоне; в лиственничном редколесье в верхней части склона.
 172. *G. tenella* Rottb. Близ стока талых вод на береговом склоне.
 173. *Myosotis asiatica* (Vestergren) Schischk. et Serg. На разнотравной луговинке; в кустарниковых зарослях по склону.

174. *Polemonium boreale* Adams. На песчаном береговом обрыве.
 175. *P. villosum* J. Rudolph ex Georgi. В разнотравье по склону.
 176. *Thymus reverdattoanus* Serg. На береговом песчаном обрыве; на каменисто-песчаном береговом склоне.
 177. *Veronica septentrionalis* Boriss. Ивовые заросли в пойме.
 178. *Pedicularis amoena* Adams ex Stev. Гипново-печеночниковый листовяг с тальниково-ерниковым подлеском. [Тюлина Л. Н., 1937].
 179. *P. hirsuta* L. В ивово-березовых зарослях по склону.
 180. *P. oederi* Vahl. В заболоченном ивняке в нижней части берега; на мохово-лишайниковом участке в лиственничном редколесье.
 181. *P. sceptrum-carolinum* L. В ольхово-ивовых зарослях на берегу; в ольховых зарослях по склону.
 182. *P. sudetica* Willd. В ивовых пойменных зарослях; на заболоченной осоково-пушицевой пойме; в лиственничном редколесье на моховом пятне, на заболоченной луговинке; в ольховых зарослях по склону.
 183. *P. verticillata* L. В пойменном ивняке; в ивово-ольховых зарослях по склону; в лиственничном редколесье на высоком берегу.
 184. *Boschniakia rossica* (Cham. et Schlecht.) B. Fedtsch. В сырых ольховых зарослях на склоне.
 185. *Pinguicula alpina* L. На заболоченном илистом участке в пойме.
 186. *Galium verum* L. В ивово-ольховых зарослях по склону; в сыром заболоченном пойменном ивняке.
 187. *Adoxa moschatellina* L. В ивово-ольховых зарослях.
 188. *Valeriana capitata* Pall. В заболоченном ивняке; разнотравье на склоне.
 189. *Campanula langsдорffiana* Fisch. ex Trautv. et Mey. В пойменных ивовых зарослях; на песчано-галечниковом берегу.
 190. *Aster sibiricus* L. На песчано-галечниковом участке берега; в ивовых зарослях на склоне.
 191. *Erigeron eriocephalus* Vahl. На песчаном береговом обрыве; в ивово-ольховых зарослях на берегу; в пойменном ивняке.
 192. *Tripleurospermum phaeocephalum* (Rupr.) Pobed. На сорном склоне в поселке; на песчаном береговом обрыве; в пойменном ивняке.
 193. *Dendranthemum zawadskii* (Herbich) Tzvel. В устье р. Жданихи. (Собр.: А. Czekanowski et Muller, 1873; опр.: Н. Н. Цвелев).
 194. *Tanacetum bipinnatum* (L.) Sch. Bip. На песчано-галечниковом берегу.
 195. *Nardosmia frigida* (L.) Hook. В ивовых зарослях в нижней части склона; топкий илистый берег.
 196. *N. gmelinii* Turcz. ex DC. На склоне близ стока талых вод.
 197. *Arnica iljinii* (Maquire) Iljin. На разнотравной луговинке; песчаный участок в лиственничном редколесье на высоком берегу.
 198. *Senecio congestus* (R. Br.) DC. В сыром пойменном ивняке.
 199. *Saussurea alpina* DC. На береговом слабо задернованном склоне; в лиственничном лесу на высоком берегу.
 200. *S. parviflora* (Poit.) DC. Редкий листовяг с моховым покровом (10.VIII.1934. Т., А.).
 201. *Taraxacum cerasophorum* (Ldb.) DC. Во влажных ивовых зарослях в пойме; в лиственничном лесу на высоком берегу.
 202. *T. laterithum* Dahlst. В разнотравье на склоне; в заболоченных ивовых зарослях в пойме; в ивово-березовых зарослях на склоне.
 Первые десять мест по числу видов в данной флоре занимают следующие семейства; Poaceae — 26, Cyperaceae — 20, Asteraceae — 13, Brassicaceae — 12, Rosaceae — 11, Salicaceae — 10, Caryophyllaceae — 9.

Ranunculaceae — 9, Saxifragaceae — 7, Leguminosae — 5, что составляет 122 вида (60,7% общего числа видов). Отмечаем высокий процент бореальных (22,5%) и гипоарктических (34,5%) элементов в составе данной флоры. Арктические и аркто-альпийские элементы составляют 43%.

Автор выражает глубокую благодарность А. И. Толмачеву и О. В. Ребристой за ценные советы.

Summary

The article presents the publication of the floristic materials collected in the Hatanga river. Floristic list, including 202 species referring to 109 genera and 44 families, is composed on the base of the field collections of the author (summer of the 1971) and the collection of the herbarium of the Botanical institute of Academy of sciences of USSR named after V. L. Komarov. The conditions of growing is shown for every species. This summary considerably enriched our knowledge of the flora of the right bank of the Hatanga river particularly and of the Taimyr on the whole.

ЛИТЕРАТУРА

- Арктическая флора СССР. — М.; Л., 1960, вып. 1. — 101 с.; 1964, вып. 2. — 272 с.; 1966, вып. 3. — 173 с.; 1963, вып. 4. — 95 с.; 1966, вып. 5. — 206 с.; 1971, вып. 6. — 245 с.; 1976, вып. 7. — 187 с.
- Варгина Н. Е. Флористические материалы из окрестностей пос. Хатанга (Таймыр). — Вестн. Ленингр. ун-та, 1977, № 21, с. 58—68.
- Миддендорф А. Ф. Путешествие на север и восток Сибири. Ч. 1. — Спб., 1867. — 812 с.
- Пармузин Ю. П. Северные редколесья Сибири как группа ландшафтных зон. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. География, 1961, № 3, с. 22—30.
- Толмачев А. И. О распространении древесных пород и о северной границе лесов в области между Енисеем и Хатангой. — В кн.: Труды Полярной комиссии АН СССР. Вып. 5. Л., 1931, с. 1—29.
- Тюлина Л. Н. Лесная растительность Хатангского района у ее северного предела. — В кн.: Труды Арктического ин-та. Т. 63. Л., 1937, с. 83—180.
- Черепанов С. К. Свод дополнений и изменений к «Флоре СССР» (т. I—XXX). — Л., 1973. — 667 с.

Статья поступила в редакцию 22 декабря 1977 г.