

Академия наук СССР
Уральский филиал

ПРОДУКТИВНОСТЬ БИОГЕОЦЕНОЗОВ
СУБАРКТИКИ

(Материалы симпозиума
по изучению, рациональному использованию и охране
воспроизводимых природных ресурсов
Крайнего Севера СССР)

Свердловск, 1970

**Печатается по постановлению
Редакционно-издательского совета
Уральского филиала АН СССР**

**Ответственные редакторы:
В.П.Фирсова, С.Г.Шиятов, Л.Н.Добринский**

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ СТАЦИОНАРА "ХАРП" В ЛЕСОТУНДРЕ ЗАУРАЛЬЯ

П.Л.Горчаковский, Г.В.Троценко
(Институт экологии растений
и животных УФАИ СССР,
Свердловск)

Стационар "Харп" (Северное сияние) Института экологии растений и животных УФАИ СССР, где проводится изучение продуктивности наземных сообществ по Международной биологической программе, находится в Ямало-Ненецком национальном округе, Тюменской области, в 13 км к северу от пос.Лабитнанги. Основная (закартированная) часть стационара имеет форму неправильного многоугольника размером приблизительно 2 км с запада на восток и 2,3 км с севера на юг; общая площадь 380 га.

Характер рельефа стационара определяется его положением на левобережье р.Оби в области стыка между полосой увалистых предгорий восточного склона Полярного Урала и Западно-Сибирской равниной. На прилегающей к стационару с запада территории располагаются подножия пологих увалов предгорий, а сам стационар находится в переходной полосе, представляющей собой несколько приподнятый участок всхолмленной равнины (с грядами, ложина и щелбнистыми холмами). В пределах стационара расположены 20 озер (самые крупные из них - озера Сукачева и Городкова) и речка Той-Пугол, вытекающая из оз.Сукачева и впадающая в р.Обь. На долю суши приходится 310,18 га или 81,8% площади стационара, а на долю озер - 69,82 га или 18,2%.

Стационар расположен близ северной окраины зоны лесотундры Зауралья, для которой характерны лиственничные редколесья (до-

минант *Larix sibirica*) в сочетании с тундрами и болотами. По данным проведенного картирования растительности в масштабе 1:2 000 общая площадь суши 310,18 га (100%) распределяется по типам растительности следующим образом: тундры 165,59 га (53,5%), лиственничные редколесья 51,1 га (16,4%), болота 37,59 га (12,1%), прибрежно-водная растительность 23,87 га (7,7%), луга 17,69 га (5,7%), заросли кустарников 14,34 га (4,6%).

Тундровые сообщества стационара очень разнообразны, они подразделяются на такие группы ассоциаций: щербистые, лишайниковые, зеленомошно-кустарничковые, кустарниковые (ерниковые с карликовой березкой *Betula nana*). В некоторых типах тундр выражена пятнистость, обусловленная разрывами растительной дернины при промерзании почвы и грунта.

Лесная растительность представлена следующими ассоциациями лиственничного редколесья: а) ерnikово-зеленомошным; б) ерnikово-разнотравным; в) пушицево-осоковым; г) пушицево-кустарничковым.

Депрессии рельефа заняты болотами. Преобладает низинный тип, представленный ассоциациями осоково-гилновых (доминанты *Carex limosa* и виды рода *Nurpum*), осоковых (доминант *Carex stans*) и вахтово-сабельниковых болот (доминанты *Menyanthes trifoliata* и *Comarum palustre*).

В мелководной зоне озер распространены заросли арктофилы рыжеватой (*Arctophila fulva*). В пойме озер местами развита луговая растительность. Основные ассоциации: вейниково-осоковый (доминанты *Calamagrostis langsdorffii*, *Carex stans*, *C.chordorhiza*), вейниковый (доминант *Calamagrostis langsdorffii*) и разнотравный луг (доминанты *Cirsium heterophyllum*, *Rubus arcticus*, *Viola epipsila*).

По берегам озер и рек встречаются заросли кустарников - ольховники (доминант *Alnus fruticosa*), ивняки (доминанты *Salix lanata*, *S.phylicifolia* и *S.pulchra*) и высокорослые заросли карликовой березки (*Betula nana*).