

рия им. В.В. Сапожникова. Вып. 3. Барнаул, 1997г. С. 76-78.

Черепанов С. К. Сосудистые растения России и сопредельных государств. СПб., 1995. 992 с.

Falinski J.B., Pedrotti F., eds, 1990. Southwestern Siberian taiga project. Pichtovka 1989, 1990. Report of geobotanical research. Phytocoenosis 2 (N.S.) Archivum geobotanicum 1. Р. 1-48.

#### Summary

A.Ju. Korolyuk, L.M. Kiprijanova *The prodromus of natural vegetation of south-east part of Western Siberia (Altai region and Novosibirsk oblast)*

The vegetation syntaxa prodromus of the territory of Altai region and Novosibirsk oblast is given. Prodromus contains the information from the syntaxonomic papers published by the early 1998. The data on 121 associations (17 classes) of ecologofloristic classification are given.

УДК 581.524.4 (571.16)

## ОСИНОВЫЕ И БЕРЕЗОВЫЕ ЛЕСА ПОЙМЫ СРЕДНЕЙ ОБИ (SPIRAEO SALICIFOLIAE – POPULETUM TREMULAE TARAN 1993)

© Г.С. Таран, 1998 г

Центральный сибирский ботанический сад СО РАН

630090, Новосибирск, Золотодолинская, 101,  
тел. (383-2) 35-41-02, факс 35-49-86, e-mail: root@botgard.nsk.su

В пределах Александровского района Томской области (между устьями Тыма и Ваха) влажные осиновые и березовые леса поймы средней Оби относятся к ассоциации Spiraeo salicifoliae-Populetum tremulae Taras 1993 (союз Roso majalis-Betulion pendulae Iljina in Iljina et al. 1988, порядок Calamagrostio epigeii-Betuletalia pendulae Koroljuk in Ermakov et al. 1991, класс Brachypodio pinnati-Betuletea pendulae Ermakov, Koroljuk et Latchinsky 1991). Характеризуются своеобразный режим залиивания этих лесов и синтаксономическая структура ассоциации. Описывается новая субассоциация S.s.-P.t. pinetosum sylvestris subass. nov. (диагностические виды *Pinus sylvestris*, *Populus nigra*), объединяющая ценозы с участием сосны в древесном ярусе. Для характеристики ассоциации приводится 51 описание. Табл. 2, библ. 14 назв.

Осиновые, березовые и березово-сосновые леса в поймах Оби и Иртыша в пределах подзоны средней тайги являются характерным элементом растительного покрова. В эколого-флористической классификации они выделены в особый союз Roso majalis-Betulion pendulae Iljina in Iljina et al. 1988 (Ильина и др., 1988), который отнесен к порядку Calamagrostio epigeii-Betuletalia pendulae Koroljuk in Ermakov et al. 1991 класса Brachypodio pinnati-Betuletea pendulae Ermakov, Koroljuk et Latchinsky 1991 (Таран, 1993а, б). Эти леса интересны тем, что представляют класс Brachypodio-Betuletea на северной границе ареала.

Частота и особенно продолжительность заливания рассматриваемых лесов очень своеобразны, что можно проиллюстрировать на примере нижнеиртышских сообществ. В пойме нижнего Иртыша нижняя граница распространения осины проходит на 48%-ном, а березы — на 31%-ном уровне обеспеченности затоплений. На 29%-ном уровне пролегает нижняя граница распространения сосны, на 26%-ном — кедра (Антипов и др., 1984). Поскольку кедр в лесах союза Roso majalis-Betulion pendulae встреча-

ется чрезвычайно редко, их высотный диапазон соответствует поясу 48—26%-ной обеспеченности затоплений. Иначе говоря, затапливаются они в среднем один раз в два-четыре года. При этом при прохождении половодий 5%-ной обеспеченности (т.е. в среднем один раз в двадцать лет) на верхней границе очерченного нами высотного диапазона продолжительность затопления составляет 61 день, из них 30 дней с глубиной стояния воды не менее двух метров. На нижней границе этого диапазона продолжительность затопления доходит до 78 дней, из них с глубиной не менее двух метров — 54 дня, с глубиной не менее трех метров — 38 дней. Подобный режим затоплений, как правило, препятствует смене пойменных березняков и осинников сосновыми и особенно темнохвойными лесами, характерными для незаливаемых надпойменных поверхностей. Данные сообщества имеют первичный характер и способны сохраняться неопределенно долгое время (Городков, 1946; Прокопьев, 1974; Васильев, 1987).













