

© Г.С. Таран

Западно-Сибирский филиал Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН,  
г. Новосибирск

© В.Н. Тюрин

СургутНИПИнефть ОАО «Сургутнефтегаз», г. Сургут

**РЕДКИЕ ФИТОЦЕНОЗЫ ПОЙМЫ ОБИ – АСС. LEMNO-SAGITTARIETUM NATANTIS ASS. NOV. (POTAMETEA)**

При обследовании растительности поймы Оби у г. Сургута обнаружены необычные сообщества с доминированием стрелолиста плавающего (*Sagittaria natans*). Подобные ценозы ранее для Западной Сибири не указывались. Анализ синтаксономической литературы [1] позволил выяснить, что для эколого-флористической классификации эти сообщества представляют собой новую ассоциацию водной растительности.

Класс **Potametea** Klika in Klika et Novak 1941Порядок **Potametalia** W. Koch 1926Союз **Nymphaeion albae** Oberd. 1957Асс. **Lemno-Sagittarietum natantis** Taran et Tyurin ass. nov. hoc loco

Диагностический вид ассоциации – *Sagittaria natans* (дом.). Номенклатурный тип ассоциации (*holotypus*) – оп. 3 в табл.: ХМАО, Сургутский р-н, Западно-Сургутское месторождение, озеро в пойме Оби. Координаты описания-номенклатурного типа: 61°15' с.ш., 73°01' в.д.

Сообщества с доминированием *Sagittaria natans* отмечаются в водоемах зрелых и старых участков обской поймы на умеренно илистых грунтах в изобатном диапазоне 40-75 см.

Аналогичные сообщества указываются также для дельты Селенги [2] и поймы Амура [3-4]. В дельте Селенги ценозы стрелолиста плавающего занимают около 6 га на глубинах 90-175 см [2]. На Амуре их изобатный диапазон составляет 0-180 см [3]. Таким образом, данная ассоциация распространена в пойменных водоемах крупных рек азиатской части России: на равнинах – в пределах таежной зоны, в горах – в горнолесном поясе.

Таблица

Сообщества ассоциации *Lemno-Sagittarietum natantis* ass. nov.  
в пойме Оби у г. Сургута

Номер описания	1	2	3*	4
Площадь фитоценоза, ар	4	3	30	0,8
Площадь описания, м <sup>2</sup>	100	100	100	50
ОПП макрофитов, %	80	80	65	85
Глубина воды, см	40	60	75	50
Толщина ила, см	10	10-15	15	15
Число видов в описании	9	7	10	6
Диагностический вид ассоциации				
<i>Sagittaria natans</i>	50	80	60	85
Д.в. класса Potametea				
<i>Batrachium trichophyllum</i>	15		+	
<i>Potamogeton perfoliatus</i>	1			+
<i>Callitriche hermaphroditica</i>	6		3	
Д.в. класса Lemnetea				
<i>Lemna trisulca</i>	17	+	1	r
<i>Lemna minor</i>		+	+	r
Д.в. класса Phragmito-Magnocaricetea				
<i>Sparganium emersum</i>	4	1	1	+

**Примечание.** С невысоким постоянством отмечены: *Agrostis stolonifera* 1(+); *Butomus umbellatus* 2(r); *Callitriche palustris* 3(+); *Cladophora* sp. 4(+); *Myriophyllum sibiricum* 1(3); *Myriophyllum verticillatum* 2(+); *Nuphar pumila* 2(+); *Nymphaea tetragona* 1(+); *Potamogeton compressus* 3(1); *Sagittaria sagittifolia* 3(1); *Utricularia vulgaris* 3(+).

Проективное покрытие видов в таблице указано в процентах. Названия видов даны по [5]. Адреса сообществ: 1 – оп. 18, 12.08.03, Зап.-Сургутское месторождение, 1,4 км СВ куста скважин № 21; 2 – оп. 25, 23.08.03, окр. пос. Барсово; 3 – оп. 26 ВТ, 23.08.03, Зап.-Сургутское месторождение, 4,0 км СВ куста скважин № 21; 4 – оп. 27, 24.08.03, окр. пос. Барсово. Авторы описаний В.Н. Тюрин (1, 3) и Г.С. Таран (2, 4).

## Литература

1. Korotkov K.O., Morozova O.V., Belonovskaja E.A. The USSR vegetation syntaxa prodromus. – Moscow, 1991. – 346 p.
2. Гранина Г.Т. Цветковая растительность мелководных озер, проток и соров дельты р. Селенги // Экология растительности дельты реки Селенги. – Новосибирск: Наука, 1981. – С. 73-92.
3. Шага Н.И. Прибрежно-водная флора Нижнего Приамурья // Флора Дальнего Востока. – Благовещенск: Изд-во Благовещенского гос. пед. ин-та, 1977. – С. 191-201.
4. Крюкова М.В. Конспект водно-прибрежной флоры Среднеамурской низменности. Препринт. – Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН, 1999. – 44 с.
5. Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). – СПб.: Мир и семья, 1995. – 992 с.

## G.S. Taran

West Siberian Branch of V.N. Sukachev Institute of Forest of SB RAS, Novosibirsk

## V.N. Tyurin

R&D Institute «SurgutNIPIneft» OJSC «Surgutneftegaz», Surgut

**RARE PHYTOCOENOSES OF OB RIVER FLOODPLAIN –  
ASS. LEMNO-SAGITTARIETUM NATANTIS ASS. NOV.  
(POTAMETEA)**

Plant communities with dominating *Sagittaria natans* (61°15' north, 73°01' east) are described as Lemno-Sagittarietum natantis Taran et Tyurin ass. nov. (Potametea Klika in Klika et Novak 1941, Potametalia W. Koch 1926, Nymphaeion albae Oberd. 1957). The association is spread in Asian part of Russia within the limits of the taiga zone from Ob river to Amur one. Bibl. – 5, tabl. – 1.