

УДК582.681.81:630\*68(477.41)

Л.П. Ишук, доц., канд. биол. наук  
(Белоцерковский НАУ, г. Белая Церковь, Украина)

**СОСТОЯНИЕ ИВОВЫХ ЦЕНОЗОВ (*SALIX ALBA* L.)  
В СКВИРСКОМ ЛЕСНИЧЕСТВЕ ГП «БЕЛОЦЕРКОВСКОГО  
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА»**

В лесном хозяйстве ива белая (*Salix alba* L.) считается второстепенной породой, поскольку поступается бонитетом тополям, липам, кленам и другим видам. Однако как обязательный элемент интразональных ландшафтов ива белая незаменима в фитомелиорации для укрепления береговых склонов и как водорегулирующий элемент на болотах. Цель наших исследований – обследовать состояние коренных ценозов *S. alba* в бассейнах рек Сквирка и Березянка Сквирского района Киевской области на территории Сквирского лесничества ГП «Сквирское лесное хозяйство». Реки Сквирка и Березянка являются притоками р. Раствавица, в пойме которой мы уже изучали ивовые ценозы [2]. Таксационные измерения проводили по методике М.П. Горошко, П.Г. Хомюк [1].

В результате поведенных исследований установлено, что ценозы *S. alba* имеют природное порослевое происхождение. Лишь в кварталах 72.2 и 97.18 нами обнаружены лесные культуры этой породы. Ценозы *S. alba* представлены разновозрастными 35-65-летними насаждениями, имеют среднюю и низкую полноту 0,4-0,7, IV-V бонитет и находятся в спелом или перестойном состоянии. (табл. 1). В кварталах 83.19, 83.30 и 85.6 нами также установлено массовое повреждение ивы белой, примерно до 25 %, полупаразитом омелой белой (*Viscum album* L.). Следует отметить, что в кварталах 72.6, 83.30, 97.18 и 97.19 практически нет подроста ивы, что свидетельствует о негативном её возобновлении на данных выделах. В кварталах 91.6, 85.6, 55.8, 72.6 мы наблюдали наличие валежников. Макромицеты на стволах *S. alba* встречаются сравнительно редко, лишь на старых ослабленных и поврежденных деревьях мы наблюдали плодовые тела серно-желтого трутовика (*Laetiporus sulphureus* (Bull.) Bond. et Sing.) и ложного трутовика (*Phellinus igniarius* Quel.). На молодых листьях и побегах *S. alba* нами выявлено черный рак (*Physalospora miyabeana* Fukushi). Ржавчину листьев ивы вызывает *Melampsora salicis* Y.C. Wang., *Rhytisma salicinum* (Pers.) Fr., мучнистую росу – *Uncinula salicis* (D.S.) Winter), но повреждения не значительны.

Таким образом, ценозы *S. alba* в поймах рек Сквирка и Березянка находятся в удовлетворительном состоянии и исполняют водорегулирующую и берегоукрепительную функции, но требуют проведения

санитарних рубок. Негативне возобновлення иви на деяких куртинах обумовлено антропогенним втручанням – випусканням води з прудів, якими зарегульовані річки, випасом тварин і заготовкою сена.

**Таблиця 1 – Таксаційна характеристика ивових ценозів в Сквирському лісництві ГП «Белоцерківське лісне господарство»**

Квартал / Выдел	Площадь, га	Породный состав	Возраст, лет	Высота по породам, м	Диаметр ствола по породам, см	Бонитет	Полнота	Запас древесины, тыс. м <sup>3</sup>
55 / 6	0,6	10Ивб	35	20	29	IV	0,5	0,09
55 / 8	3,7	10Ивб	50	20	28	IV	0,5	0,70
72 / 6	1,0	10Ивб	60	23	40	IV	0,5	0,18
75 / 10	2,3	4Кля2Яо2Ивб2 Тч+Акб	45	19	20	II	0,5	0,14
				19	20			0,07
				19	20			0,07
				26	44			0,07
79 / 6	2,9	5Ивб5Олч	45	21 20	36 20	IV	0,5	0,46 0,12
81 / 2	4,5	8ТчОлчИвб	50	25	40	IV	0,5	1,07
				22	24			0,14
				22	28			0,14
83 / 19	4,6	9ИвбТб	45	18	28	V	0,6	0,78 0,09
83 / 30	1,4	10Ивб	40	16	28	V	0,4	0,15
85 / 6	21,2	8Олч2Ивб	65	19	28	III	0,5	2,38
				20	40			0,59
91 / 6	1,8	8ИвбТбКля+ Яз+Брс	50	24	44	IV	0,4	0,26
				25	44			0,03
				22	22			0,03
97 / 18	0,7	10Ивб	45	22	24	IV	0,5	0,14
97 / 19	0,7	10Ивб	15	8	8	IV	0,7	0,04

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Горошко М.П., Хомюк П.Г. Лісова таксація. Практикум. Львів: УкрДЛТУ, 2001. 132 с.
2. Ішук Л.П. Фітосанітарний стан насаджень видів роду *Salix* L. у басейні річки Растваця // Інтродукція, збереження та моніторинг рослинного різноманіття: Матеріали Міжнародної наукової конференції (20-14 травня 2014 р., м. Київ, Україна). К.: ПАЛИВОДА А.В., 2014. С. 241.