

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. Раставица, 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 ³ |
|-----------------|-------------|------------------------|--------------|----------------------|-------------------------------|---------|---------|--------------------------------------|
| 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.