

# ВИДИ *PINOPSIDA* ШИРОКІВСЬКОГО ЛІСУ

О.А.Макаревич

студентка природничого факультету

Криворізький державний педагогічний університет

**Вступ.** Сосновий ліс - це постійне місце існування різноманітних тварин. Взаємне пристосування рослин і тварин, що склалося впродовж еволюції, формування різних ланцюгів живлення у певних екологічних умовах визначає не лише відповідний склад рослинності лісових насаджень, а й склад популяцій фауни. Однак види *Pinopsida* все більше зазнають техногенного впливу, знижується їх чисельність, тому необхідно досліджувати їх стан для подальшого збереження.

**Мета роботи.** Визначення таксономічного складу *Pinopsida* Широківського лісу.

**Об'єкт та методи дослідження.** Об'єктом дослідження є види *Pinopsida* Широківського лісу. При дослідженні використовувалися наступні методи: маршрутний метод, метод пробних ділянок, порівняльний метод, метод опису.

**Результати та їх обговорення.** На території Широківського лісу поширені три види *Pinopsida*: *Pinus sylvestris* L., *Pinus nigra*

*J.F. Arnold subsp. pallasiana* (Lamb.) Holmboe, *Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco. Для дослідження було відібрано 3 ділянки. 1 ділянка – на узбіччі лісу східної частини; 2 ділянка – всередині лісу; 3 ділянка – на узбіччі лісу південної частини. На 1 ділянці кількість дерев *Pinus sylvestris* L. становить 21, висотою 25-26 м, середній діаметр стовбура дерева на висоті 1,3 м становить 59,5 см. Вік дерев - 55 років. Повнота насаджень: 0,7 - 0,5. Якісний стан дерев - задовільний.

На 2 ділянці – 20 дерев *Pinus nigra* ssp. *pallasiana* висотою 25 м з середнім діаметром стовбура на висоті 1,3 м - 63,5 см. Вік дерев - 55 років. Повнота насаджень: 0,7 - 0,5. Якісний стан дерев - задовільний. На 3 ділянці – 21 дерево *Pseudotsuga menziesii* - висотою 26 м, середній діаметр стовбура дерева на висоті 1,3 м становить 50 см. Вік дерева - 15 років. Повнота насаджень: 0,7 - 0,5. Якісний стан дерева - задовільний. Відстань від пробних ділянок всередині лісу до сторожової вежі лісу становить 150 м, від пробних ділянок на узбіччі лісу – 240 м.

**Висновки.** Результати досліджень свідчать про те, що в умовах супіщаних ґрунтів околиць смт. Широке виявлені види *Pinus sylvestris* L., *Pinus nigra* J.F. Arnold subsp. *pallasiana* (Lamb.) Holmboe, *Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco. мають задовільний стан.

#### **Список використаної літератури.**

1. Воронов А.Г. Геоботаника / А.Г.Воронов. – М.: Высшая школа, 1973. – 384 с.
2. Липа О.Л. Ботаніка. Систематика нижчих і вищих рослин / О.Л.Липа, І.А. Добровольський. - К.: Вища шк., 1975. - С.241-256.
3. Определитель высших растений Украины / Д.Н. Доброчаева, М.И. Котов, Ю.Н. Прокудин и др. – К.: Наук. думка, 1987. – 548 с.