

БІОПРОДУКТИВНІСТЬ ЛІСІВ КАРПАТСЬКОГО НПП ЗА ФУНКЦІОНАЛЬНИМИ ЗОНАМИ

В.В. Бокоч, аспірантка¹,

Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Львів

Відповідно до Закону України „Про природно-заповідний фонд України” території національних природних парків з урахуванням природоохоронної, оздоровчої, наукової, рекреаційної, історико-культурної та інших цінностей природних комплексів та об'єктів, встановлюється диференційованій режим щодо їх охорони, відтворення та використання згідно з функціональним зонуванням. Згідно з протоколом технічної наради за підсумками попередніх проектно-пошукових і обстежувальних робіт, виконаних у Карпатському НПП від 18 червня 2002 року, територія НПП поділяється на 4 функціональні зони: заповідну, зону регульованої рекреації, зону стаціонарної рекреації та господарську зону.

Для аналізу біопродуктивності лісів парку за функціональними зонами було використано повидільну базу даних ВО „Укрдержліспроєкт” станом на 01.01.2005 р., з якої отримано дані розподілу площ і запасів насаджень (табл. 1)

1. Розподіл вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок та запасів Карпатського НПП за функціональними зонами та групами лісо-твірних порід

| Показник | Всього | у т.ч. за групами лісо-твірних порід | | |
|------------------------------------|---------|--------------------------------------|---------------|--------------|
| | | хвойні | твердолистяні | м'яколистяні |
| <i>Заповідна зона</i> | | | | |
| Площа, га | 9454,4 | 8594,6 | 710,7 | 149,1 |
| Запас, млн м ³ | 3,096 | 2,836 | 0,244 | 0,016 |
| <i>Зона регульованої рекреації</i> | | | | |
| Площа, га | 24372,0 | 21307,2 | 2820,5 | 244,3 |
| Запас, млн м ³ | 9,229 | 8,187 | 1,006 | 0,036 |
| <i>Зона стаціонарної рекреації</i> | | | | |
| Площа, га | 54,1 | 51,4 | 1,7 | 1,0 |
| Запас, млн м ³ | 0,019 | 0,019 | 0,000 | 0,000 |
| <i>Господарська зона</i> | | | | |
| Площа, га | 3,6 | 2,9 | - | 0,7 |
| Запас, млн м ³ | 0,001 | 0,001 | - | - |

¹Науковий керівник - доктор сільськогосподарських наук П. І. Лакида

Відно даних табл.1, найбільшою за площею і запасом є *зона регульованої рекреації*, де зосереджено майже 72% вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок парку. У даній зоні проводяться короткостроковий відпочинок та оздоровлення населення, огляд особливо мальовничих місць, дозволяється фотонування та відповідні обладнання туристичних маршрутів і екологічних стежок. *Заповідна зона* займає 28% площі і призначена для охорони та оздоровлення найбільш цінних природних комплексів. На її території забороняється будь-яка господарська та інша діяльність, що суперечить цільовому призначенню цієї зони. *Зона стаціонарної рекреації* (0,2%), призначена для розміщення готелів, мотелів, кемпінгів, інших об'єктів обслуговування відпочивачів. У *господарській зоні* відсоток вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок зовсім незначний, оскільки тут знаходяться населені пункти, об'єкти комунального призначення парку, а також землі інших землевласників та землекористувачів, на яких дозволяється будівництво житлових, культурно-рекреативних, адміністративних, рекреаційних та інших об'єктів.

У дослідженні біопродуктивності лісіводним з найважливіших показників є бонітет. Середні бонітети насаджень Карпатського НПП зафункціональними зонами наведено в табл. 2.

2. Середні бонітети насаджень Карпатського НПП в межах групи порід

| Функціональна зона | Середні бонітети за М. М. Орловим | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------|--------------|
| | хвойні | твердолистяні | м'яколистяні |
| Заповідна | II,6 | I,1 | III,9 |
| Зона регульованої рекреації | I ^a ,8 | I ^a ,8 | I,6 |
| Зона стаціонарної рекреації | I ^a ,8 | I ^a ,4 | I,6 |
| Господарська | I ^a ,8 | - | II,0 |

Як видно з табл.2, найвищим бонітетом характеризуються хвойні насадження всіх зон, крім заповідної. Це пояснюється наявністю осередків реліктових насаджень сосни та кедра, які формуються в найбідніших ґрунтових умовах, та поширеністю монодомінантних смерекових лісів, які зростають на бідних і кислих ґрунтах у межах помірно-холодної та холодної кліматичних зон (1100-1600 м н.р.м.), коли оптимальні висотні межі для росту смереки становлять 1000-1200 м.