

довища, найбільш сприятливі для появи самосіву сосни [5].

Обнасення згарищ відбувається двома шляхами – за рахунок обнасення від периферійних джерел інспермації (стін лісу) і від внутрішніх джерел інспермації, представлених фрагментами материнського деревостану, які збереглися після пожежі [5]. Тому саме в межах зон обнасення внутрішні та периферійні джерела інспермації нами вивчаючись процеси природного відновлення на ділянках «стихійних» згарищ, розташованих на території ДП «Кремінське ЛМГ» в Луганській області та на території ДП «Краснолиманське ЛГ» Донецької області. В результаті досліджень ми прийшли до наступних висновків:

- По-перше поява підросту на згарищах відбувається в межах зон обнасення, тобто біля стін лісу та куртин материнських дерев всередині згарища.
- На сьогоднішній день на даних згарищах спостерігається дві вікових групи підросту, причому підріст молодшої вікової групи виконує функцію доповнення, займаючи місця не зайняті підростом старшої вікової групи. Тобто спостерігається утворення різновікового деревостану, який є більш стійким проти пожеж. Це вказує на доцільність залишати в процесі розробки згарищ на корені дерева, що змогли пережити пожежу та адаптуватись до післяпожежних умов.
- Поява основної частки підросту в кожній з вікових груп припадає на рік з достатньою кількістю опадів у вегетаційний період.
- На згарищах ДП «Краснолиманське ЛГ» також спостерігається тенденція накопичення підросту біля березових «колків». В даному випадку важливу роль грає створення куртинами берез сприятливого мікроклімату та близьке залягання ґрунтових вод.

Література

1. Мелехов И.С. Влияние пожаров на лес. М.: Гослестехиздат, 1948. 122с.
2. Молчанов А.А. География плодonoшения главнейших древесных пород в СССР. М.: Наука, 1967. 102с.
3. Молчанов А.П. Преображенский И.Ф. Леса и лесное хозяйство Архангельской области. М.: Изд-во . АН СССР, 1957. -238 с.
4. Риклефс. Р.Основы общей экологии. Пер. с англ. М.: Мир, 1979. 424с.
5. Санников С.Н. Экология и география естественного возобновления сосны обыкновенной. – М.: Наука, 1992. – 264 с.
6. Санников С.Н., Санникова Н.С. Экология естественного возобновления сосны под пологом леса. – М.: Наука, 1985. – 149 с.

ЕКОЛОГІЧНИЙ ЗАХИСТ (СПОСОБИ ЗАХИСТУ ДИКОЇ ПРИРОДИ)

Паламарчук А.М., Міськевич С.В.

Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ

Тенденція нашого часу така, що ми всі багато розмовляємо, обговорюємо якісь питання, але до діла дуже часто не доходять. Ми всі кажемо: «Ні бездумному вирубуванню дерев!», але в той же час, купуючи меблі, намагаємося придбати меблі з натуральної деревини. Всі кричать: «Ні вбивству диких тварин!», але завжди, купуючи собі речі, ми намагаємося знайти вироби з натуральної шкіри та хутра бажано якогось екзотичного та рідкісного виду.

В наш час існує велика кількість екологічних організацій та навіть політичних партій, таких як «Грінпіс», «Петта», які намагаються рятувати нашу природу, але більшість з них просто – напросто заробляють на цьому гроші. Ці організації захищають довкілля, згідно законів та правил намагаються зупинити

«вбивць» природи. Але дуже часто закон на тому боці, у кого більший гаманець. Сьогодні захист природи потребує радикальних дій, інколи і незаконних, але дуже необхідних, тому що світ, у якому будуть жити наші діти, залежить лише від нас!

Екологічний захист має кілька основних правил: по-перше, це ненасильницьке протистояння руйнуванню дикої природи, не направлене на завдання шкоди людині; по-друге, це індивідуальна боротьба одинаків чи невеликих груп людей, і по-третє, екозахист не потребує великих коштів, необхідна лише велика рішучість.

Як майбутній лікар ветеринарної медицини я зупинюсь лише на захисті диких тварин.

Одним з найбільш широко розповсюджених злочинів проти живих істот є полювання за допомогою капканів. Мисливці убивають будь-яких звірів, які приносять їм гроші, а не тільки, як часто кажуть, „шкідливих“ хижаків.

Першим сигналом небезпеки для вовка буде клацання металевих щелеп капкана, які захопили його палець чи всю лапу. Біль та жах на початку викликає інстинктивне бажання втекти. Більшість тварин якийсь час намагається звільнитися з капкана. Вони крутяться, кусають метал... Дуже часто вони відгризають або відривають зажаті у капкані пальці чи лапу. І хоча деякі з них, залишившись каліками, бродять, кульгаючи, ще довгі роки, але більшість досить скоро гине від інфекцій чи через голод, оскільки нормально полювати вони вже не можуть.

Дуже часто у капкан може потрапити тварина, на яку і не полювали (вони називають їх „непотріб“). Це може бути будь-яка тварина, включаючи домашніх собаку чи кішку. Звільнити налякану і поранену тварину не так просто, тому багато траперів просто вбивають їх, а тіла викидають чи використовують у вигляді приманки в інших пастках. Це досить „гарний“ спосіб позбутися від поранених тварин, чий господарі могли б підняти „зайвий“ шум.

Кілька порад щодо браконьєрів та капканів: працюйте парами - поки один прибирає чи знищує капкан, інший слідкує за ситуацією навкруги; уникайте знімання капканів по вихідних (більшість мисливців мають постійну роботу, а у вихідні вони вільні); ні в якому разі не залишайте капкан собі у вигляді сувеніра. Зламайте його, викиньте, але не зберігайте.

ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ АТМОСФЕРИ МЕТОДОМ ДЕНДРОІНДИКАЦІЇ

Панасенко Т.В.

Полтавський державний педагогічний університет імені В.Г. Короленка

Техногенне забруднення навколишнього середовища останнім часом є екологічно значущим фактором, який лімітує зростання багатьох видів рослин. Здатність рослин чутливо реагувати на концентрації деяких шкідливих речовин широко використовується для визначення рівня забруднення атмосфери. Якщо рослини здатні накопичувати політанти без зміни їх хімічного складу за рахунок метаболічних процесів і, якщо акумульовані речовини можуть бути легко ідентифіковані в рослинному організмі, то такі види можна використовувати як природні біофільтри. Адже, виконуючи захисну та фільтруючу функцію, форофіти захищають приземний шар атмосфери від забруднень. Крім того, застосування індикаторних рослин, зокрема дендрофлори, є надзвичайно зручним як для виявлення окремих забруднювачів атмосферного повітря, так і для оцінки його загального екологічного стану [4].

З'ясовано, що дендроіндикація має ряд переваг у порівнянні з іншими методами. Перш за все, це дозволяє проаналізувати динаміку дії комплексу