

EVOLUȚIA STĂRII DE SĂNĂTATE A PĂDURILOR DIN CADRUL ÎNTEPRINDERII PENTRU SILVICULTURĂ SOROCA ÎN PERIOADA 2007-2017

ION EFROS

masterand, Facultatea Horticultură, UASM

Activitatea de evaluare și supraveghere a stării de sănătate a pădurilor, efectuarea unor cercetări științifice cu caracter interdisciplinar de evaluare și cuantificare a efectului principalilor factori ce acționează asupra stării ecosistemelor forestiere stau la baza elaborării unor programe speciale pentru redresarea, menținerea și îmbunătățirea stării arboretelor și a pădurii în ansamblu la scară globală, regională, națională și locală.

Unul din elementele principale în inventarierea arborilor a constituit defolierea arborilor. Defolierea reprezintă unul dintre cei mai importanți parametri și exprimă pierderea de frunze sau ace din coroana unui arbore comparativ cu un altul al cărui aparat foliar este complet (arbore de referință). Aceasta se estimează prin apreciere vizuală folosindu-se ca arbore de referință un arbore de aceeași specie cu frunziș complet situat în imediata vecinătate a locului de probă sau imagini foto aplicabile speciilor din fondul forestier al Republicii Moldova.

Scopul lucrării se referă la evaluarea stării de sănătate a pădurilor din cadrul Întreprinderii pentru silvicultură Soroca în baza datelor obținute în urma supravegherii stării pădurilor prin intermediul rețelelor de monitoring forestier național și european, în vederea elaborării și fundamentării măsurilor de gospodărire, redresare și prevenire a stărilor negative parvenite în cadrul fondului forestier.

Obiectivele cercetării au ca scop urmărirea funcționării sistemului de monitoring forestier, înregistrarea informațiilor privind evoluția spațială și temporală a stării pădurilor din cadrul întreprinderii, stabilirea principalelor cauze ale vătămării pădurilor și de evidențiere a sarcinilor și nivelurilor critice privind starea factorilor negativi declanșatori.

Conform bilanțului funciar și evidenței cadastrale la data de 01.01.2016, suprafața fondului forestier al Întreprinderii pentru Silvicultură Soroca constituia – 15408,0 ha, distribuită în raza a 5 raioane administrative (Soroca – 7612,0 ha, Drochia – 674,0 ha, Dondușeni – 82,0 ha, Șoldănești – 1777,0 ha și Florești – 5263,0 ha), gestionat de cele patru ocoale silvice componente ale entității silvice (Șolcani, Soroca, Cuhurești și Florești).

Din informația analizată, se constată, în general, o înrăutățire a stării arborilor din suprafețele de probă permanente pentru toate speciile inventariate începând cu anul 2015, atât pentru elementul de defoliere, cât și pentru decolorare.

Astfel, în perioada 2007-2017, proporția arborilor fără defoliere este în continuă variație. Se înregistrează o înrăutățire relativă a stării de sănătate a arborilor în perioada anilor 2015-2017, când proporția arborilor fără defoliere a oscilat de la 28,2% în anul 2017 până la 38,8% în anul 2016. În anul 2010 se atestă cea mai mare proporție pe deceniu a arborilor încadrați în categorie fără defoliere – 58,2%.

O situație similară se înregistrează în cazul decolorării. În anul 2017, doar 0,7% din arborii inventariați erau fără decolorare, pe când în anul 2010 acest indice ajungea la 67,5%.

În baza datelor prezentate, se constată o stare de sănătate a arborilor în toate clasele de vârstă relativ echilibrată pe parcursul perioadei de analiză. În anul 2017 arbori incluși în clasa I-a de vârstă fără defoliere și fără decolorare nu s-au înregistrat.

Se indică în continuare monitorizarea stării de sănătate a arborilor și arboretelor în baza datelor de monitoring forestier, lucru pentru care în ultimul deceniu s-a acordat o atenție insuficientă.

Conducător științific: conf.univ., dr. Dionisie BOAGHIE