

Slapjo egļu mežu dabisko procesu raksturojums dabas liegumā „Gruzdovas meži”

Linda Robalte, Guntis Brūmelis, Roberts Matisons
*Latvijas Universitāte, Bioloģijas fakultāte
Kronvalda bulvāris 4, Rīga, Latvija*

Pētījuma vieta atradās dabas liegumā „Gruzdovas meži”, kur lieguma nogabalos ierīkoja 4 parauglaukumus ar lielumu 50x20 m. Lai raksturotu mežaudzi, ievāca datus par koku sugu sastāvu, vecumu, diametru un augstumu. Lai noteiktu koku vecumu, ar Preslera svārpstu ievāca koksnes paraugus no kokiem, kuri bija lielāki par 10 cm diametrā. Visiem kokiem noteica diametru un augstumu. Laboratorijā no iegūtajiem koksnes paraugiem veica gadskārtu mērīšanu. Iegūtajiem datiem veica datu kvalitātes pārbaudi. Iegūtos rezultātus sadalīja vecuma, diametra un augstuma klasēs.

Iegūtie rezultāti uzrāda daudzveidīgu kokaudzes vecumstruktūru. Visvecākā egļu bija 273 gadus veca, kas ir raksturīgs veciem, dabiskiem mežiem un šim kokam diametrs bija 31 cm. Diametram ar vecumu nav būtiskas saistības, ko arī uzrādīja regresijas analīze, veicot diametra un vecuma saistību. Parauglaukumos bija daudz egļu sējeņu, kas liecina par nepārtrauktu atjaunošanos. Bērzu maksimālais vecums bija 239 gadu un melnalkšņu vecums 173 gadu. Kritalu kopējais tilpums bija 82.2 m³/ha.

Atslēgas vārdi: dabisks mežs, *Picea abies*, mežaudzes struktūra.