

CZU: 581.1:502.62(478)

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7442419>

SPECII DE PLANTE ALOGENE INVAZIVE ȘI POTENȚIAL INVAZIVE ÎN REZERVAȚIA CULTURAL-NATURALĂ „ORHEIUL VECHI”

Ana BÎRSAN

Universitatea de Stat din Moldova

A fost studiată flora satelor Butuceni și Morovaia din zona Orheiului Vechi. Pe teritoriul rezervației cultural-naturale „Orheiul Vechi” s-a atestat prezența unor specii invazive și cu potențial invaziv, unele dintre care fiind introduse intenționat și necontrolat în cultură. În aria protejată „Orheiul Vechi” au fost identificate: *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle, *Acer negundo* L., *Robinia pseudoacacia* L., *Lycium barbarum* L., *Morus alba* L., *Elaeagnus angustifolia* L., *Solidago canadensis* L., *Ambrosia artemisiifolia* L., *Erigeron canadensis* L., *Erigeron annuus* (L.) Pers., *Helianthus tuberosus* L., *Iva xanthiifolia* Nutt., *Sorghum halepense* (L.) Pers., *Xanthium orientale* L. subsp. *italicum* (Moretti) Greuter., unele specii invazive fiind de îngrijorare majoră pentru UE.

Reieșind din importanța elementelor culturale și naturale ale sitului Orheiul Vechi, se impune monitorizarea de către autorități a introducerii intenționate a speciilor de plante în rezervație pentru a se evita apariția problemelor legate de fitoinvazii.

Cuvinte-cheie: *arie protejată, biodiversitate, specii invazive, monitoring.*

INVASIVE AND POTENTIALLY INVASIVE ALIEN PLANT SPECIES IN THE CULTURAL-NATURAL RESERVE „ORHEIUL VECHI”

The flora of the villages of Butuceni and Morovaia in the area of Orheiul Vechi was studied. On the territory of the cultural-natural reserve „Orheiul Vechi” the presence of some invasive and potentially invasive species has been confirmed, among which some species have been introduced intentionally and uncontrolled into the culture. The following species were identified in the Orheiul Vechi protected area: *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle, *Acer negundo* L., *Robinia pseudoacacia* L., *Lycium barbarum* L., *Morus alba* L., *Elaeagnus angustifolia* L., *Solidago canadensis* L., *Ambrosia artemisiifolia* L., *Erigeron canadensis* L., *Erigeron annuus* (L.) Pers., *Helianthus tuberosus* L., *Iva xanthiifolia* Nutt., *Sorghum halepense* (L.) Pers., *Xanthium orientale* L. subsp. *italicum* (Moretti) Greuter., some of which present great signs of concern for the EU.

Due to the importance of the cultural and natural elements of the „Orheiul Vechi” site, the authorities must monitor the intentional introduction of plant species into the reserve in order to avoid problems related to plant invasions.

Keywords: *protected area, biodiversity, invasive species, monitoring.*

Prezentat la 28.09.2022

Publicat: decembrie 2022