

VALENȚA ECOLOGICĂ A FERIGILOR DIN DIFERITE ZONE GEOGRAFICE

NEGRESCU VALENTINA

Universitatea Academiei de Științe a Moldovei

Schimbările climatice au impact direct asupra speciilor rare de ferigi, unele dintre care ar putea dispărea din flora țării noastre, deoarece reproducerea lor depinde de prezența apei.

Scopul cercetării este studiul comparativ al ferigilor din diferite regiuni geografice ale Republicii Moldova și României, în funcție de umiditate.

În flora RM sunt protejate 14 specii de ferigi, dintre care: *Marsillea quadrifolia*, *Salvinia natans*, *Thelypteris palustris* – sunt hidrofite, cu valență ecologică îngustă; *Polystichum aculeatum*, *Ophioglossum vulgatum*, *Phyllitis scolopendrium*, *Gymnocarpium robertianum*, *Athyrium filix-femina*, *Dryopteris carthusiana* - mezohigrofite, cu valență ecologică medie; *Dryopteris filix-mas*, *Dryopteris dilatata*, *Gymnocarpium dryopteris*, *Pteridium aquilinum*, *Polypodium vulgare* – mezofite, cu valență ecologică largă [Cartea Roșie a RM].

În cazul realizării scenariului de aridizare a climei, cel mai mult vor fi afectate arealele cu font termic ridicat a primelor 3 specii cu valență ecologică îngustă, chiar ar putea să dispară din flora țării noastre. O eventuală insuficiență de umiditate ar micșora considerabil și arealele celor 6 specii cu valență ecologică medie, și, parțial, arealele celor 5 specii cu valență ecologică largă.

Diversitatea ferigilor protejate din România constituie 20 specii. Conform Negru (2002) multe specii protejate atât în Republica Moldova, cât și în România se regăsesc și în Cartea Roșie a Ucrainei (2009), Lista Roșie Europeană (1991) și Anexa Convenției de la Berna (1979). Dintre ele, speciile comune cu cele de la noi, au un areal cu mult mai vast, legat de delta Dunării (4-10 m altitudine), zone premontane (400-600 m altitudine) și montane (peste 600 m altitudine). Astfel, arealele lor, în special sectoarele din regiuni mai aride, ar putea să fie supuse unui impact mai redus de aridizare.

Așa dar, este necesar de a extinde zonele favorabile pentru dezvoltarea ferigilor amenințate, prin crearea habitatelor cu umiditate sporită.